

Общество с ограниченной ответственностью «Телемедсервис»

ОКПД2 26.20.30

Группа

ОКС 33.200

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Телемедсервис»

_____ Е.А. Сукрышев

« ____ » _____ 2022 г.

АЛКОТЕРМОКОНТРОЛЕР

Руководство по эксплуатации

51082790.465681.003РЭ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Заявление о правах на интеллектуальную собственность

ООО «Телемедсервис» (далее по тексту - Производитель) разработчик и производитель изделия «Алкотермоконтролер» по ТУ 26.20.30-001-51082790-2022 (далее по тексту – АТК) обладает правами на интеллектуальную собственность в отношении АТК и руководства по его эксплуатации. Настоящее руководство может содержать ссылки на информацию, защищенную авторскими правами или патентами, и не предоставляет никакой лицензии в соответствии с патентными правами Производителя или других правообладателей.

«ДИМЕКО», «DIMECO» является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Производителю. Все прочие товарные знаки, содержащиеся в настоящем руководстве, упоминаются исключительно в редакционных целях, без какого-либо намерения их ненадлежащего использования. Они являются собственностью соответствующих правообладателей.

Авторские права на программное обеспечение оборудования принадлежат исключительно Производителю. Организациям и частным лицам запрещается подделывать, копировать или изменять ПО, а также нарушать иные права, связанные с ПО ни в какой форме и никаким способом без получения соответствующего разрешения.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		3

1 Определения и сокращения

1.1 Используемые термины.

АТК – Алкотермоконтролер по ТУ 26.20.30-001-51082790-2022;

Пользователь – человек, имеющий намерение пройти медицинский осмотр с помощью АТК;

Техническое обслуживание – АТК операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании его по назначению;

Ремонт – АТК операций по восстановлению исправности или работоспособности изделия и восстановлению ресурса изделия или его составных частей;

Хранение – содержание используемого по назначению изделия, в заданном состоянии, в отведенном для его размещения месте, с обеспечением сохранности в течение заданного срока;

Транспортирование – перемещение изделия в заданном состоянии с применением, при необходимости, транспортных грузоподъемных средств, начинающееся с погрузки и заканчивающееся разгрузкой на месте назначения;

1.2 Принятые сокращения.

ПО – программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для взаимодействия пользователя и АТК;

Производитель – ООО «Телемедсервис».

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инь.№ дубл.	Подп. и дата	Инь.№ подл.	Лис
								5
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	51082790.465681.003РЭ			

2 Требования безопасности

2.1 Классы и группы безопасности.

По электромагнитной совместимости АТК соответствует ГОСТ 30804.4.2;
Корректированный уровень звуковой мощности, создаваемый при работе АТК, не превышает 55 дБА по ГОСТ 23941 и ГОСТ Р ИСО 3746;

2.2 Меры предосторожности при эксплуатации.

До начала эксплуатации АТК необходимо убедиться, что оборудование, соединительные кабели и дополнительные принадлежности имеют чистую сухую поверхность и не имеют видимых механических повреждений;

Запрещается:

- Вскрывать корпус оборудования.
- Проводить рядом с АТК работы с применением лаков, аэрозолей, клея, герметиков и других химических веществ;
- Эксплуатировать АТК в помещении, используемом для хранения спиртосодержащих жидкостей или смесей на их основе;
- Подвергать АТК воздействию брызг или сред с высокой влажностью.

Немедленно высушите оборудование, попавшее под дождь или брызги воды;

В конце срока службы оборудование и дополнительные принадлежности должны быть утилизированы в соответствии с правилами (раздел 9 данного руководства). В случае возникновения вопросов относительно утилизации данного оборудования обращайтесь к Производителю или его уполномоченному представителю.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

6

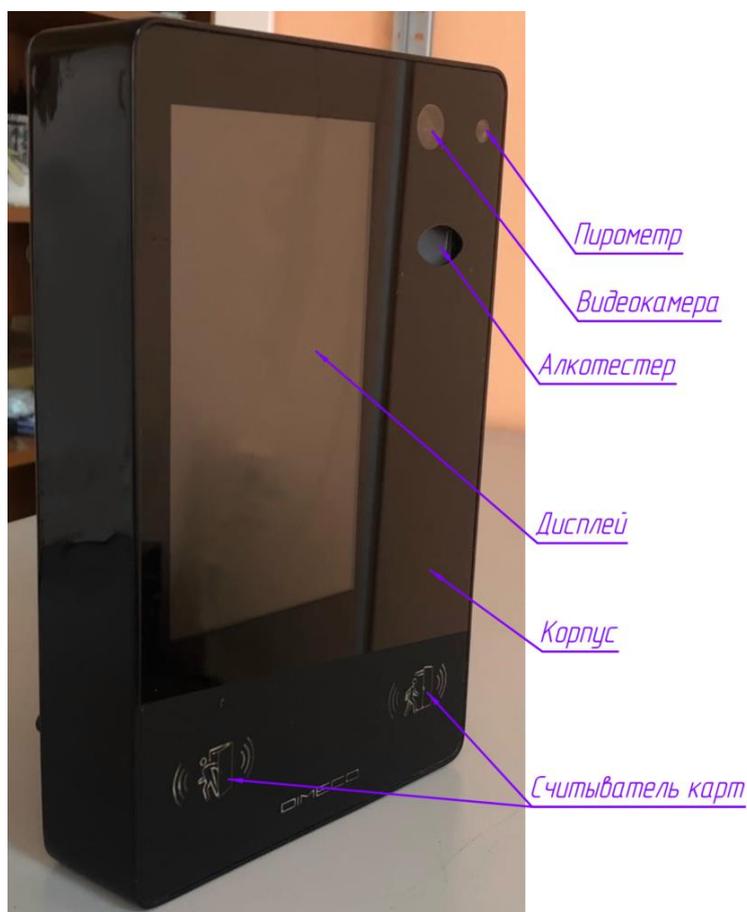
3 Описание и работа

3.1 Описание.

Примечание – Внешний вид АТК приведен для справки. Фактический внешний вид может незначительно отличаться.

АТК представляет собой устройство в пластиковом корпусе с металлической крышкой и стеклянной лицевой панелью, в который интегрированы сенсорный дисплей, микрокомпьютер, видеокамера, блок питания, система анализатора концентрации паров этанола во выдыхаемом воздухе (алкотестер), пирометр, 2 считывателя магнитных карт (с рабочей частотой 13,56 МГц и 125 кГц, EM-Marine, HID ProxCard II, Mifare, Mifare Plus, Mifare-UL, Temic), а также другие аппаратные средства, обеспечивающие взаимную работу установленных компонентов.

На рисунке 3.1 показан общий вид АТК, а на рисунках 3.2, 3.3 показаны дополнительные виды АТК для обозначения его основных элементов.



Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
						7
Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата		
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

Рисунок 3.1 – Общий вид АТК

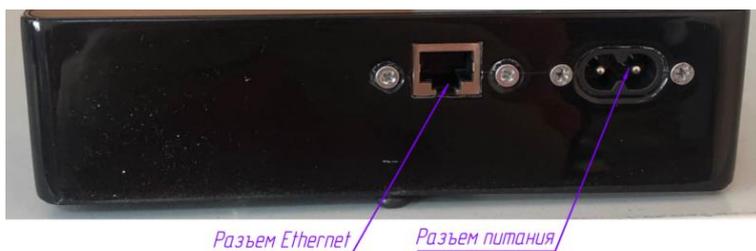


Рисунок 3.2 – АТК, вид снизу



Рисунок 3.3 – АТК, вид сзади

3.2 Назначение

АТК предназначен для автоматизированного измерения паров алкоголя в выдыхаемом воздухе и температуры тела, а также формирования графика учета рабочего времени. Для прохождения осмотра используется индивидуальная карта,

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дат	Дат

51082790.465681.003РЭ

которая прикладывается к считывателю карт в правом нижнем углу корпуса при входе. При первом входе необходимо сделать личное фото. После прохождения идентификации появляется надпись «Выдыхайте воздух в воронку до звукового сигнала». Необходимо произвести выдув в воронку алкотестера непрерывно в течение 5 секунд. В процессе выдува пирометр замеряет температуру тела. В случае неправильного выдува Вы услышите короткий тройной звуковой сигнал. Далее появляется сообщение: «Отправка данных по осмотру» и при отсутствии температуры и алкогольных паров появляется надпись: «Осмотр пройден успешно». На выходе сотрудник прикладывает индивидуальную карту к считывателю карт в левом нижнем углу и повторно проходит осмотр.

3.3 Функциональные характеристики.

Функциональные характеристики АТК позволяют:

- формировать график учета рабочего времени;
- проверять наличие паров алкоголя;
- измерять температуру тела;
- получить заключение об осмотре.

3.4 Технические характеристики.

3.4.1 Основные технические характеристики АТК приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные технические характеристик

Наименование характеристики	Необходимое значение
Габаритные размеры, мм, не более	210×300×60
Масса, кг, не более	2
Питающее напряжение	220±22В, 50 Гц

3.4.2 Состав и описание компонентов.

В состав АТК входят следующие устройства, необходимые для выполнения заявленных задач:

- микрокомпьютер;

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Ине.№ подл.	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
Ине.№ подл.	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата		9
Ине.№ подл.	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата		

- сенсорный дисплей;
- система анализатора концентрации паров этанола во выдыхаемом воздухе (алкотестр);
- пирометр;
- 2 считывателя бесконтактных карт;
- видеокамера,
- LTE модуль.

Сенсорный дисплей имеет разрешение не ниже 480×320, тип сенсорной панели – резистивный, размер панели 3,5 дюйма. Позволяет вводить логин и пароль при гостевом входе или при отсутствии индивидуальной карты.

Система анализатора концентрации паров этанола во выдыхаемом воздухе (алкотестр) имеет диапазон измерений от 0 до 3,33 промилле. Тип датчика – электромеханический. Позволяет измерить концентрацию этанола во выдыхаемом воздухе.

Пирометр имеет диапазон измерений от 32 до 42 °С. Тип термометра – инфракрасный. Позволяет измерить температуру.

Считыватель бесконтактных карт позволяет идентифицировать личность пользователя.

Видеокамера имеет угол обзора 150°. Позволяет идентифицировать сотрудника.

3.5 Климатическое исполнение

АТК выполнен в соответствии с требованиями УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150. Рекомендуемые параметры окружающей среды для эксплуатации и хранения АТК приведены в таблице 3.2.

Инд.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инд.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Инд.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис
10

Таблица 3.2 – Параметры окружающей среды

Характеристика	Эксплуатация	Хранение
Температура, °С	от +10 до +25	от +5 до +40
Относительная влажность (без конденсации), %	от 15 до 80	от 10 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 107	от 20 до 106

3.6 Комплект поставки.

АТК по ТУ 26.20.30-001-51082790-2022, в комплекте:

- АТК – 1 шт.;
- кабель питания – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.

3.7 Подготовка АТК к эксплуатации

3.7.1 Распаковка и проверка

3.7.1.1 Упаковка

Перед вскрытием упаковки внимательно проверьте ее на наличие признаков повреждения. При обнаружении любых повреждений обратитесь к перевозчику или Производителю. Если упаковочная тара не повреждена, откройте ее и осторожно извлеките оборудование и дополнительные принадлежности.

3.7.1.2 Комплекты

Проверьте наличие всех изделий, указанных в п.3.6 «Комплект поставки». Проверьте комплектные изделия на наличие механических повреждений. В случае возникновения проблем обращайтесь к Производителю.

3.7.2 Монтаж

Примечание - Установка АТК должна производиться лицом, уполномоченным на это Производителем или его представителем.

3.7.2.1 Общие требования при монтаже

АТК должен быть установлен вертикально на ровную поверхность так, чтобы были обеспечены следующие условия:

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата

51082790.465681.003РЭ

- минимальный размер рабочего места для установки **23×31 см,**
- органы управления должны быть доступны для взаимодействия,
- должны отсутствовать источники света, отражающиеся при взгляде пользователя на дисплей под прямым углом.

- во избежание случайного отсоединения или падения оборудования все кабели (кабели каналов регистрации и сетевой кабель, по которому подается электропитание) должны быть проложены таким образом, чтобы о них нельзя было споткнуться.

3.7.2.2 Требования к помещениям

АТК должен быть установлен во взрывобезопасном помещении, где исключается возможность попадания воды или других жидкостей внутрь АТК и его внешних модулей.

Следует избегать следующих видов воздействия на оборудование:

- влага;
- температура;
- пыль;
- солнечный свет;
- активные химические вещества.

3.7.2.3 Требования к условиям эксплуатации

АТК следует по возможности использовать в условиях отсутствия вибрации, пыли, а также коррозионных, взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.

При перемещении оборудования может образоваться конденсат. Оборудование нужно выдерживать в нормальных условиях эксплуатации не менее 24 ч.

3.7.3 Подготовка к работе

3.7.3.1 Подключение сети Ethernet

С помощью коммуникационного кабеля Ethernet подключите АТК к сети Ethernet учреждения, в котором установлен АТК.

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инь.№ подл.	Взам.инв.№	Инь.№ дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата
ИЗ	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис
12

3.7.3.2 Электропитание

С помощью кабеля питания подключите АТК к сети питания.

3.7.3.3 Заключительные операции

После установки и подключения АТК проверьте АТК на отсутствие механических повреждений и убедитесь, что все внешние кабели, подключаемые модули и принадлежности правильно подсоединены.

Внимание! Запрещается использовать АТК, если есть основания предполагать, что он работает неправильно, или имеются механические повреждения. Обратитесь в сервисную службу или к Производителю.

3.8 Начало работы

Примечание - Если из описания технических характеристик оборудования недостаточно ясно, представляет ли опасность та или иная комбинация с другим устройством, обратитесь за консультацией к Производителю или к эксперту в этой области и убедитесь, что в данной комбинации не будет нарушен необходимый уровень безопасности всех устройств и пользователей.

3.8.1 Включение и выключение АТК

Включение/выключение АТК происходит после подключения/отключения кабеля питания к сети питания.

3.8.2 Администрирование АТК

Администрирование АТК производится представителем организации для проверки модулей АТК, идентификации встроенного ПО и просмотра встроенной базы данных.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Ине.№ дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

13

4 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание АТК в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием его безопасной эксплуатации и эффективного применения по назначению.

Запрещается использование АТК, не обеспеченного техническим обслуживанием или снятого с технического обслуживания.

Техническое обслуживание АТК должны производить службы (технические специалисты), имеющие право осуществлять эту деятельность в соответствии с действующим законодательством.

Возможные неполадки приведены в приложении А.

При выявлении неисправности любого компонента АТК обратитесь к Производителю или в уполномоченную Производителем организацию.

Примечание – Производитель не дает никаких гарантий в отношении эффективности перечисленных химических веществ или методов при проведении инфекционного контроля.

4.1 Очистка

4.1.1 Общие рекомендации

Очищайте оборудование и принадлежности от пыли и грязи. Во избежание повреждения оборудования выполняйте следующие правила:

- всегда разводите реагенты в соответствии с рекомендациями изготовителя или используйте максимально низкие концентрации.
- не погружайте АТК или детали прибора в жидкость.
- не проливайте жидкость на прибор или принадлежности.
- никогда не используйте абразивные материалы (например, стальную губку) или чистящие средства, которые могут вызвать эрозию или повредить поверхность (например, ацетон или средства на основе ацетона).

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инь.№ дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
						14
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

Очистку АТК необходимо выполнять регулярно в соответствии с требованиями, действующими в учреждении. Производитель рекомендует следующие чистящие вещества:

- гипохлорит натрия (разведенный);
- перекись водорода (3%) с 0,5% моющего средства типа «Лотос».

4.1.2 Порядок очистки

Очистку АТК выполняйте в следующей последовательности:

- Отключите АТК, отсоединив его от сети электропитания.
- Очистите экран мягкой чистой тканью, смоченной очистителем для стекол.
- Очищайте внешние поверхности прибора мягкой чистой тканью, смоченной в очистителе.
- При необходимости удалите остатки очищающего раствора сухой тканью.
- Высушите АТК в вентилируемом помещении.

4.2 Дезинфекция

Примечания

1. При проведении дезинфекции можно повредить прибор. Выполняйте дезинфекцию только если она требуется по графику технического обслуживания учреждения.

2. Перед дезинфекцией необходимо провести очистку АТК.

Дезинфекцию рекомендуется проводить протиранием наружных поверхностей АТК тампоном из бязи по ГОСТ 29298-2005, смоченным 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % моющего синтетического средства «Лотос» по ГОСТ 25644-96. Тампон должен быть отжат.

4.3 Осмотр

Перед началом использования, каждые 6 месяцев эксплуатации и после каждого ремонта или модернизации АТК необходим тщательный осмотр АТК

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

квалифицированным техническим персоналом для обеспечения его надежной работы и безопасности.

При осмотре оборудования выполняйте следующие рекомендации:

- Убедитесь, что условия эксплуатации и источник электропитания соответствуют требованиям.

- Осмотрите прибор и вспомогательные принадлежности на наличие механических повреждений.

- Осмотрите все сетевые шнуры на повреждения и убедитесь, что их изоляция не повреждена.

- Убедитесь, что используются только рекомендованные вспомогательные принадлежности.

- Убедитесь, что АТК находится в хорошем рабочем состоянии.

Примечание - Не используйте АТК при наличии каких-либо повреждений или ошибок в его работе!

4.4 Проверка работоспособности АТК

4.4.1 Проверка выполнения операций включения и выключения

Проверка выполнения операций включения и выключения проводится Администратором путем выполнения данных операций и оценки результата.

4.4.2 Проверка ПО

Проверка ПО производится Администратором путем проведения автоматической диагностики работоспособности.

4.5 Текущий ремонт

Текущий ремонт АТК производится обслуживающим техническим персоналом с целью восстановления его работоспособности. Ремонт АТК при обнаружении неисправности осуществляется только путем замены неисправных компонентов АТК на новые компоненты. Замене в процессе эксплуатации могут подвергаться любые компоненты АТК.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

16

При обнаружении неисправности АТК технический специалист учреждения должен немедленно сообщить о неполадках специалистам сервисного центра или предприятия-изготовителя.

Пользователю запрещается самостоятельно производить ремонт компонентов АТК. Ремонт компонентов АТК осуществляется исключительно уполномоченными специалистами сервисного центра или предприятия-изготовителя.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	<p style="font-size: 24pt; margin: 0;">51082790.465681.003РЭ</p>	Лис
Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата		17
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

5 Хранение

5.1 Общие сведения

5.1.1 Условия климатические

Условия хранения АТК в упаковке организации-изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от +5°C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной.

5.1.2 Складирование

АТК в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на стеллажах только в горизонтальном положении не более, чем в 5 ярусов по высоте. Запрещается кантовать упакованный АТК.

5.1.3 Требования к помещению

В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию металла и разрушающих изоляцию.

Храните АТК вдали от нагревательных приборов и/или источников сильных запахов (парфюмерия, косметика);

5.1.4 Гарантия

Гарантийный срок хранения АТК в упаковке организации-изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня изготовления АТК.

Средний срок службы не менее 5 лет.

Гарантийный талон приведен в приложении Б.

Интв.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Интв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Интв.№ подл.	Подп. и дата	Интв.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

18

6 Маркировка

6.1 Маркировка АТК

Маркировка АТК выполнена в соответствии с требованиями 26828-86.

Маркировочная этикетка расположена на боковой стороне корпуса АТК содержит следующую информацию:

- наименование изделия;
- номинальное напряжение переменного тока;
- номинальная мощность при номинальном режиме работы;
- код IP20 - степень защиты по ГОСТ 14254-2015;
- год выпуска;
- обозначение технических условий;
- серийный номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер технических условий

6.2 Маркировка транспортная

6.2.1 Манипуляционные знаки

Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192

Транспортная тара должна быть снабжена манипуляционными знаками, расположенными в левом верхнем углу на двух несмежных сторонах, а также основными, дополнительными и информационными надписями. На упаковку должны быть наклеены ярлыки с манипуляционными знаками:

- «ХРУПКОЕ. ОСТОРОЖНО»,
- «ВЕРХ»,
- «БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ»,

6.2.2 Информация об изделии

Маркировка АТК в потребительской упаковке производится посредством самоклеящейся этикетки, размещаемой на поверхности. Этикетка должна содержать следующую информацию:

- наименование изделия;

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине.№ дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
						19
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

7 Упаковка

Упаковка АТК обеспечивает ее сохранность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании в закрытых транспортных средствах, необходимую защиту от воздействия внешних факторов, а также при хранении у поставщика и потребителя в складских условиях в пределах гарантийного срока хранения.

АТК, принадлежности, а также эксплуатационная документация должны быть упакованы в отдельные негерметичные пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, и уложены в коробку из гофрированного картона по ГОСТ 33781. Клапан коробки заклеивается полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

При упаковке организацией-изготовителем составляется и вкладывается внутрь тары упаковочный лист, в котором указаны:

- наименование изделия;
- наименование организации-изготовителя;
- место и дата производства;
- срок службы;
- номер регистрационного удостоверения;
- условный номер упаковщика (контролера);
- дата упаковывания.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата	
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	
51082790.465681.003РЭ					Лис
					21

8 Транспортирование

АТК должен транспортироваться только в горизонтальном состоянии в упаковке изготовителя в соответствии с указанной на упаковке маркировкой. Запрещается класть на упакованный АТК любой другой груз кроме таких же упакованных АТК. Количество АТК в одной стопке должно быть не более 5 шт.

Транспортирование АТК может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования АТК в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 95% (без образования конденсата).

Транспортные характеристики АТК.

Габаритные размеры в транспортной упаковке, не более –
300×400×150 мм.

Вес в транспортной упаковке, не более - **4 кг.**

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
						22
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

9 Утилизация

АТК, материалы и компоненты, из которых он изготовлен разрешены Министерством здравоохранения и социального развития РФ, являются нетоксичными, не аллергенными и не содержат вредных веществ, способных нанести вред окружающей природной среде, здоровью и генетическому фонду человека при испытании, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации.

АТК в процессе эксплуатации не производит негативных воздействий на окружающие среды.

При утилизации упаковочного материала обязательно соблюдайте действующие правила по утилизации отходов.

Запрещается утилизация любых частей АТК в неустановленном порядке. Утилизация АТК и его комплектующих после истечения срока службы должна производиться в соответствии с федеральными, государственными, местными правилами и санитарными правилами СанПиН. Для утилизации АТК после применения все его компоненты должны быть переданы предприятию-изготовителю.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата	51082790.465681.003РЭ	Лис
						23
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат		

**Приложение А. Возможные неполадки
(обязательное)**

В данном приложении перечислены возможные неполадки. В приведенном списке могут содержаться не все возможные проблемы.

В столбце «Причина и действия» приводятся инструкции по устранению неисправностей. При возникновении любой ошибки в работе программы необходимо выполнить диагностику путём перезагрузки АТК. Необходимо выполнить перезагрузку электропитания. Выключить прибор из розетки и после 10 секундной паузы заново включить. В процессе чего произойдет проверка работоспособности всего оборудования. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь к обслуживающему персоналу. Если устранить неполадку не удастся, обратитесь к обслуживающему персоналу.

Примечание – Если в таблице отсутствует решение проблемы, обратитесь для удалённой диагностики в службу технической поддержки по телефону 8-800-100-43-70

Таблица А.1 – Возможные проблемы

Раздел	Проблема	Причина и действия
АТК	Не загорается экран с программой. Чёрный экран.	Блок питания неисправен или не поступает электропитание. Проверить исправность розетки, целостность кабеля электропитания, на слух определить, шумит ли вентилятор внутри АТК.
Протокол	Коммуникационная сеть недоступна.	Проверьте подключение сетевого кабеля в верный разъем на корпусе АТК. Проверьте сетевое подключение.

Ине.№ подл.	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата

Ине.№ подл.	Ине.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

24

Приложение Б. Гарантийный талон
(обязательное)

ТАЛОН

**На гарантийный (постгарантийный) ремонт и периодическую проверку
изделия:**

АЛКОТЕРМОКОНТРОЛЕР

ТУ 26.20.30-001-51082790-2022

Заводской №

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Владелец и его
адрес:

_____ название организации (полностью)

_____ индекс, город, область/район, улица, дом, строение, телефон

Штамп организации-изготовления

Характер
неисправности
наименование
проверки:

_____ заполняется лицом, ответственным за техническое обслуживание

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам.инв.№	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Инь.№ подл.	Инь.№ дубл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	Подп. и дата
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис

25

Контактное лицо, ответственное за техническое обслуживание:

ФИО, телефон, E-mail

Дата возникновения неисправности, дата проверки «__» _____ 20__ г.

Подпись

Выполнена работа по устранению
неисправностей, по проведению проверки:

Дата _____

Подпись

Печать СЦ

Инев.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инев.№ дубл.	Подп. и дата

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

51082790.465681.003РЭ

Лис
26

